SUID-AFRIKAANSE RADIOLIGA NUUS VIR SONDAG 11 JULIE 2021

Goeie môre en welkom by die weeklikse nuus uitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga, gelees deur ______________________ (jou naam, roepsein en QTH)

Die Suid-Afrikaanse Radioliga saai elke Sondag nuus bulletins in Afrikaans sowel as Engels om 08:15 en 08:30 Sentraal Afrika Tyd onderskeidelik uit op HF sowel as op verskeie BHF- en UHF-herhalers. Hierdie uitsendings word ook via Echolink herlei deur Johan, ZS6JPL. Die oudio bulletins kan afgelaai word vanaf die Liga webwerf by www.sarl.org.za, terwyl die teks bulletins by https://sarlnewsbulletin.wordpress.com/ afgelaai kan word. Om by die Mailchimp bulletin e-poslys aan te sluit, stuur 'n e-pos aan die SARL Sekretaris.

In die nuus vandag:

DIE WINTER QRP KOMPETISIE OP 17 JULIE

EERSTE X-KLAS GROOTE SON FAKKEL VAN SONSIKLUS 25 VERDUISTER HF OP 3 JULIE

en

DIE YOTA KOMPETISIE EN DIE ZS2 NAELLOOP OP 18 JULIE

Bly ingeskakel vir meer inligting oor hierdie en ander interessante nuus items.

Ons begin hierdie bulletin met die nuus van 'n Stil Sleutel:

Dit is met leedwese dat ons aankondig dat die sleutel van Peter Miller, ZS6DAD, op Woensdag 16 Junie 2021 stil geword het.

Ons betuig ons innige meegevoel met sy vrou Charlotte, ZS6CEM, familie en vriende.

POUSE

Jy luister na nuus uitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga.

DIE WINTER QRP KOMPETISIE OP 17 JULIE

Die QRP kompetisies is bedoel as prettige aktiwiteite om QRP-werking tussen radio amateurs te bevorder. Die gebruik van tuisgemaakte toerusting of as draagbare/veldstasie en die gebruik van tydelike antennas word aangeraai, maar dit is nie 'n vereiste nie. Die Winter QRP kompetisie duur van 12:00 tot 13:30 UTC (14:00 tot 15:30 SAT) op Saterdag 17 Julie 2021 met GG en foon aktiwiteit met 5 W of minder krag uitset. Die eerste 45 minute is beperk tot slegs die 40 m band en die oorblywende 45 minute staan die deelnemers vry om enige HF (nie-WARC) band te gebruik soos hulle goeddink. Die uitruiling is 'n RS- of RST-verslag en jou ses karakter ruitblok. Logstate in ADIF-, Cabrillo- of MS Excel-formaat met 'n opsommingsblad moet teen 23:59 SAT op Donderdag 22 Julie 2021 aan info@zs6wr.co.za gestuur word. Kry al die reëls op bladsy 95 van die 2021 Blouboek.

EERSTE X-KLAS GROOTE SON FAKKEL VAN SONSIKLUS 25 VERDUISTER HF OP 3 JULIE

Vir 'n kort tydjie op Saterdag 3 Julie het baie radio amateurs gewonder, "Waarheen het die bande gegaan?" soos die eerste X-klas sonfakkel in 4 jaar HF-voortplanting 'n tyd lank verduister het.

"Baie Amerikaanse radio amateurs het Saterdagoggend 3 Julie berig oor skielike verduistering van die HF-voortplanting, toe die son-aktiewe streek 12838 'n groot X1,5 sonfakkel opgelewer het wat om 14:29 UTC die maksimum intensiteit bereik het, die eerste X-klas sonfakkel van Sonsiklus 25 en die eerste sedert 2017," het Frank Donovan, W3LPL gesê. "HF-voortplantings verduistering word veroorsaak wanneer x-straal- en ekstreme ultravioletstraling van sonfakkels uit die X-klas die absorberende D-gebied in die aarde se digte onderste ionosfeer teen die son sterk ioniseer," het hy verduidelik. So 'n radio verduistering vind plaas wanneer 'n pols van x-strale die boonste laag van die atmosfeer, die eksosfeer, ioniseer.

In hierdie geval het dit veroorsaak dat die NOAA se Ruimte Weervoorspellingsentrum (SWPC) 'n R3-vlak of 'sterk' radio-verduistering noem (op 'n skaal van R1 - R5). 'n R3-voorval kan 'n "wye area-verduistering van HF-radiokommunikasie en verlies van radiokontak vir ongeveer 'n uur aan die sonlig-kant van die aarde veroorsaak. Lae-frekwensie-navigasie-seine is ongeveer 'n uur lank onderbreek." Donovan het gesê dat groot sonfakkels in die X-klas noodsaaklike gevolge is van die toenemende aktiwiteit van Sonsiklus 25. "95% van alle X-klas sonfakkels kom voor as die son vloei-indeks 90 of hoër is. Die oorblywende 5% kan enige tyd gedurende die sonsiklus voorkom," wys hy daarop. 'Groot sonfakkels van die X1-klas onderbreek HF-voortplanting gewoonlik net 'n uur of twee op middel- en hoë breedtegrade, net aan die sonlig van die aarde.' X-klas groot fakkels word op 'n oop skaal gemeet. Die sterkste wat ooit aangeteken is, was 'n X28-fakkel in 2003, wat honderde keer kragtiger was as die 3 Julie X1,5-sonfakkel. X10-klas en sterker sonfakkels het gewoonlik effekte wat die grootste deel van die dag duur en die hele sonlig van die aarde beïnvloed. Gelukkig kom X10-klas sonfakkels slegs ongeveer een keer elke 20 jaar of meer voor.

"Baie erger en langdurige agteruitgang van HF-voortplanting word dikwels veroorsaak deur die koronale massa-uitwerpings (CME's) wat geassosieer word met, maar nie deur groot sonfakkels veroorsaak word nie," het Donovan verduidelik. "Die agteruitgang van HF-voortplanting veroorsaak deur CME's begin gewoonlik ongeveer 2 dae na die gevolge van die gepaardgaande sonfakkel en die duur van die vertraging afhangende van interaksies tussen die CME en die sonwind." Die CME wat verband hou met die X1,5 sonfakkel van 3 Julie sal waarskynlik weinig tot geen effek hê op die voortplanting van HF nie, want die aktiewe streek was baie naby die westelike rand van die sigbare sonskyf toe die CME uitgebreek het. Streek 12838 het op Sondag 4 Julie vanuit die sigbare skyf geroteer.

Sonfakkels het geen noemenswaardige uitwerking op VHF-ionosferiese voortplanting nie, maar kan satelliet-kommunikasie wat deur die ionosfeer beweeg, onderbreek. Meer gereelde en minder kragtige M-klas medium sonfakkels veroorsaak kortdurende agteruitgang op hoë breedtegrade. Baie gereelde en baie swakker A-, B- en C-klas sonfakkels verswak nie HF-voortplanting nie.

[Dankie aan Frank Donovan, W3LPL en die ARRL-brief]

YOTA KOMPETISIE OP 18 JULIE

Die tweede sessie van die 2021 Jeug op die Lug kompetisie vind plaas van 10:00 tot 21:59 UTC (12:00 tot 23:59 SAT) op Sondag 18 Julie. Dit is 'n verandering van die datum vanaf die oorspronklik aangekondigde 17 Julie. Radio amateurs word uitgenooi om jong operateurs toe te laat om hul stasie tydens hierdie komende geleentheid te bedryf. Die volledige besonderhede kan gevind word op www.ham-yota.com/contest/. Meer as 700 logstate is ontvang vir die eerste sessie van die kompetisie wat op 22 Mei gehou is en dit het meer as 100 logstate van YOTA-stasies ingesluit waar die deelnemers jonger as 25 jaar is.

Jy luister na   nuus uitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga.

KOMPETISIE NUUS

Die ZS2 Naelloop op 18 Julie. Dit is 'n prettige aktiwiteit om kontak tussen radio amateurs in die Oos-Kaap en radio amateurs in Suider-Afrikaanse lande te bevorder. Dit wil sê almal werk ZS2 stasies en ZS2 stasies werk almal en NIE almal werk almal nie! Dit is 'n GG- en foon aktiwiteit op 40 meter en is op die lug vanaf 14:00 tot 15:00 UTC (16:00 tot 17:00 SAT) op Sondag 18 Julie 2021. Die uitruiling is 'n RS- of RST-verslag en jou provinsiale of landsafkorting. Logstate in ADIF, Cabrillo of MS Excel-formaat moet teen 23:59 SAT op Vrydag 23 Julie 2021 aan contest@peham.co.za gestuur word. Die reëls is op bladsy 73 van die 2021 Blouboek.

Die uitslae van die SARL Newbie QSO Partytjie. Vyftien logstate is ontvang vir die SARL Newbie QSO Partytjie wat op 3 Julie gehou is. Kyk ons na die uitslae - waar is die beginner amateurs? Die lys van resultate sal in HF Happenings 955 gepubliseer word.

1ste Roy Walsh, ZS3RW - 265 punte

2de Esmè Walsh, ZS2EW - 263 punte

3de Chris Avenant, ZS6CPA - 248 punte

REGISTRASIES STERK VIR DIE 24STE JAARLIKSE INTERNASIONALE VUURTORING EN LIGSKIP NAWEEK

Die 24ste jaarlikse Internasionale Vuurtoring en Ligskip Naweek (ILLW) is op 21 en 22 Augustus terug, ondanks die ontwrigting van die wêreldwye COVID-19-pandemie. Elke jaar, gewoonlik op die derde naweek van Augustus, rig deelnemers draagbare stasies op by of naby vuurtorings en ligskepe regoor die wêreld. Verlede jaar het die vooruitsigte vir die byeenkoms swak gelyk, maar "gewone

ondersteuners wou hê dat die geleentheid 'n baken van hoop moes wees," het die borg gesê. Meer as 360 registrasies van 43 lande het hul geloof ondersteun.

Met ingang van 8 Julie was die registrasie vanjaar alreeds 211, met 29 deelnemers uit Australië, 25 uit die Verenigde Koninkryk, 51 uit Duitsland, 23 uit die VSA en 6 uit Suid-Afrika. Die ILLW lok gewoonlik inskrywings vir ongeveer 500 vuurtorings in meer as 40 lande. Die geleentheid het min reëls en is nie 'n tipiese kompetisie nie. Die ILLW begin om 00:01 UTC op 21 Augustus en duur voort tot 24:00 UTC op 22 Augustus. Die bediener van elke stasie besluit hoe hulle hul stasie sal bedien met betrekking tot modusse en bande. Daar is geen kragbeperkings of deelname-klasse nie en geen tellings nie.

"Ons wil hê dat operateurs hulself moet geniet en pret moet hê terwyl hulle kontak maak met soveel as moontlik amateur radio stasies," het ILLW in die aankondiging gesê. "Ons vra dat stasies tyd neem om ander vuurtorings of ligskepe te werk, asook die stadige operateurs of nuut gelisensieerde of QRP-stasies." Deelnemers kontak die betrokke owerhede om toestemming te kry om die stasie te bedien. Dit is volgens die riglyne van die geleentheid om bedrywighede van 'n vuurtoring na 'n museum te skuif om historiese redes. In elk geval moet die vuurtoring waar moontlik sigbaar wees vir en besoek word deur die publiek. Besoek die ILLW webwerf vir meer gedetailleerde inligting.

HF VOORTPLANTINGSVOORSPELLING

Hannes Coetzee, ZS6BZP, berig dat die verwagte sonaktiwiteitsvlak laag gaan wees. Tans is daar 'n paar klein sonvlekgroepe met 'n eenvoudige magnetiese samestellings sigbaar. Daar word nie sonfakkelaktiwiteit verwag nie. Diegene wat hulle eie frekwensievoorspellings wil doen, kan 'n verwagte effektiewe sonvlektelling van een vir die week gebruik. Radio amateurs kan laatmiddag DX openinge op die 17 tot 30 m bande verwag. Besoek gerus die webtuiste spaceweather.sansa.org.za vir meer inligting.

Nou die Dagboek van Gebeure vir die volgende paar weke:

12 Julie - die Wesrand ARK vergadering

17 Julie - die Winter QRP-kompetisie en die Magalies and Highway ARK vergaderings

18 Julie - die ZS2 Naelloop

19 Julie - provinsiale skole heropen (ons hoop so)

20 Julie - die PEARS- en Grens ARK vergaderings

21 Julie - die SARL 80 m Klub naelloop

24 Julie – die Kaapstad ARS vergadering

24 en 25 Julie – die Eilande op die Lug kompetisie

1 Augustus - die SARL HF Foon kompetisie

9 Augustus - Nasionale Vrouedag en die SARL JD Naelloop

12 Augustus - Internasionale Jeugdag

14 Augustus - die SARL Jeug Naelloop

14 en 15 Augustus - die Werk Alle Europa GG kompetisie

15 Augustus - die SARL HF Digitale kompetisie

Om die bulletin mee af te sluit, ‘n opsomming van ons hoof berig:

Die Winter QRP kompetisie duur van 12:00 tot 13:30 UTC (14:00 tot 15:30 SAT) op Saterdag 17 Julie 2021 met GG en foon aktiwiteit met 5 W of minder krag uitset. Die eerste 45 minute is beperk tot slegs die 40 m band en die oorblywende 45 minute staan die deelnemers vry om enige HF (nie-WARC) band te gebruik soos hulle goeddink.

Dit bring ons aan die einde van hierdie bulletin.

Die Suid-Afrikaanse Radioliga se nuus diens nooi klubs en individue uit om nuus brokkies van belang vir radio amateurs en kortgolf luisteraars in te dien. Plaas nuus berigte indien moontlik, in beide Engels en Afrikaans op die Suid-Afrikaanse Radioliga webtuiste onder die ’news inbox’ skakel nie later as die Donderdag wat die bulletin datum vooraf gaan nie.

Luister elke Sondag oggend om 10:00 Sentraal Afrika Tyd na ”Amateur Radio Today.” Daar is herleiding op 7 082 kHz laer syband deur Louis, ZS5LP en verskeie herleidings op BHF en UHF frekwensies regoor Suid-Afrika. ’n Heruitsending aangebied deur Andy ZS6ADY vind op Maandae aande om 19:30 Sentraal Afrika Tyd op 3 620 kHz plaas.

Ons ontvang graag jou sein rapporte, kommentaar en voorstelle, stuur ’n e-pos aan artoday@sarl.org.za.

Jy het geluister na ’n nuus uitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga, saam gestel deur Dennis Green, ZS4BS, geredigeer deur Deon Erwin, ZS1ZL en gelees deur ....

Van die nuusspan, die beste wense vir die week vorentoe.